

Broche écran module ILI9341 2.8" sur PCB rouge, avec le connecteur 14 pins	Broche Raspberry Pi 4	Numéro Pin sur écran	Couleur	Rôle
VCC	3.3V	1	Rouge	Alim 3.3V
GND	GND	6	Noir	Masse
CS	GPIO8	24	Blanc	Chip Select LCD
RESET	GPIO24	18	Orange	Reset LCD
DC	GPIO25	22	Jaune	Data/Command LCD
SDI (MOSI)	GPIO10	19	Vert	SPI MOSI LCD
SCK	GPIO11	23	Bleu	SPI Clock LCD
LED	3.3V	17	Marron	Rétroéclairage
SDO (MISO)	GPIO9	21	Violet	SPI MISO LCD
T_CLK	GPIO18 ??? Problème	12	Bleu	SPI Clock Touch
T_CS	GPIO27	13	Blanc	CS Touch XPT2046
T_DIN (MOSI)	GPIO23	16	Vert	MOSI Touch
T_DO (MISO)	GPIO19	35	Violet	MISO Touch
T_IRQ	GPIO17	11	Orange	Interrupt Touch (optionnel)

Broche Bouton	Broche Raspberry Pi 4		Couleur	Rôle
Broche 1	SCL1		Rouge	Contrôle
GND	GND		Noir	Masse

Broche Servo1 haut	Broche Raspberry Pi 4		Couleur	Rôle
VCC	Aucune alimentation séparée		Rouge	Alim 5V externe
GND	GND Pi + GND Alim		Noir	Masse
Broche 3	GPIO5		Blanc	Contrôle

Broche Servo2 bas	Broche Raspberry Pi 4		Couleur	Rôle
VCC	Aucune alimentation séparée		Rouge	Alim 5V externe
GND	GND Pi + GND Alim		Noir	Masse
Broche 3	GPIO16		Blanc	Contrôle

Broche Anneau1 Neopixel 24 leds	Broche Raspberry Pi 4		Couleur	Rôle
VCC	5V		Rouge	Alim 3.3V
GND	GND		Noir	Masse
Broche 3	GPIO18		Vert	Contrôle

Broche Anneau2 Neopixel 12 leds	Broche Raspberry Pi 4		Couleur	Rôle
VCC	5V		Rouge	Alim 3.3V
GND	GND		Noir	Masse
Broche 3	GPIO13		Vert	Contrôle